# 课程编号：B080109010

数据结构课程设计

总结报告



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **柯章翰** | **学号** | | **20144635** |
| **班级** | **软工1403** | **指导教师** | |  |
| **实验名称** | **数据结构课程设计** | | | |
| **开设学期** | **2016-2017第一学期** | | | |
| **开设时间** | **第10周——第12周** | | | |
| **报告日期** | **2016.11.26** | | | |
| **评定成绩** |  | | **评定人** |  |
| **评定日期** | **2016-11-28** |

**东北大学软件学院**

第一章需求分析

写出问题的定义、分析和研究意义。

第二章系统设计

2.1总体设计

给出设计思想，基本的数据结构，抽象数据类型的定义，主要的操作的定义（或类的定义），主要功能实现方法。

2.2程序设计

重要操作的操作过程，有针对性的算法。

第三章系统实现与调试

对实践任务书中要求的内容分别描述实现及调试过程。重点介绍每部分内容实现过程以及实现过程中遇到的难点和解决方案

3.1 导游线路图的创建

3.2输出导游路线图及其图中的回路部分

3.3输出两个景点之间最短路径和最短距离

3.4输出道路修建规划图

3.5查找及排序

3.6输出车辆的进出信息

第四章系统测试

测试方法：

测试用例（应该给出几组具有不同特征的数据进行测试）：

测试结果：

出现的问题及解决办法：

第五章结论

程序的最终实现结果。效果图截图

概括地写出系统实现的功能，主要创新点（可选功能或者自主加入的功能），遇到的困难，系统遗留的问题及可能解决的途径。

参考文献

例：

[1] 数据结构、算法与应用：C++语言描述 [Data Structures,Algorithms,and Applications in C++][M].[机械工业出版社](http://book.jd.com/publish/%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E5%87%BA%E7%89%88%E7%A4%BE_1.html)出版时间：2000-01-01.

[2] 数据结构(C语言版) [M].北京: 中国铁道出版社, 2011-08-01.

**附录：**

**《数据结构课程设计》实验成绩评定表**

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评价内容** | **具 体 要 求** | **分值** | **得分** |
|
| **平时表现** | **课程设计过程中，无缺勤、迟到、早退现象，学习态度积极。课设过程未做与课设无关的事情。** | **10** |  |
| **报告质量** | **实验报告格式规范，体例符合要求；报告内容充实、正确，实验目的归纳合理到位，思考题回答准确。** | **40** |  |
| **创新性** | **在实践内容实现上，有自己独立的想法，并在功能实现上有一定的创新性。** | **10** |  |
| **实验内容** | **能够按实验要求合理设计并开发出程序，认真记录实验数据，原理及实验结果分析准确，归纳总结充分。程序代码书写规范，简洁。代码块区别显著，有重要位置的注释内容。** | **40** |  |
| **总 分** | | |  |